

УДК 681.31

Гладиш С. – ст. гр. ПКс-41

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОКУМЕНТООБІГУ КАФЕДРИ "РОЗКЛАД КАФЕДРИ"

Науковий керівник: к.т.н., доц. Литвиненко Я.В.

В будь якому навчальному закладі виникає потреба складання навчального розкладу занять. Традиційний розв'язок цієї задачі вимагає обробки великої кількості даних: список аудиторій, особливості завантаженості аудиторій, назви предметів, тощо. З розвитком ЕОМ з'явилась можливість спростити розв'язок даної задачі і автоматизувати процес формування відповідних документів.

Метою даної роботи, є розробка програмного забезпечення для документообігу кафедри, а саме, для формування розкладу занять кафедри.

Програма «Розклад кафедри» є спеціалізованим редактором розкладу занять у навчальному закладі з семестровою організацією навчання, одиницею виміру у якому є пара – 2 академічні години.

В програмі використовується 4 бази: база даних викладачів, навчальних груп, аудиторій та база даних дисциплін. Передбачена можливість створення, редагування та видалення записів з баз даних, безпосередньо з самої програми. Дана програма написана на мові програмування Borland Delphi 7.0, в якій використовуються бази даних MS Access.

Програма має змогу редагувати розклад для підгруп, розставляти заняття по парних та непарних тижнях, враховувати неоднорідність розкладу протягом семестру. Програма дозволяє формувати, переглядати та виводити на друк такі документи:

- таблиці розкладу навчальних груп (на аркушах довільного формату - від А4 до А1);
- розклад занять груп денної та заочної форми навчання;
- індивідуальні розклади викладачів;
- таблицю зайнятості викладачів;
- графіки консультацій викладачів;
- таблицю зайнятості аудиторій.

Усі ці документи створюються у форматі MS Excel. Програма дозволяє зберігати та редагувати розклади, уся інформація зберігається у вигляді окремих файлів.

Таким чином дане програмне забезпечення дозволяє спростити роботу персоналу кафедри по формуванню розкладу викладачів, студентів та розкладу зайнятості аудиторій. При незначній модифікації, програму можна буде використовувати для формування розкладу університету в цілому, для полегшення роботи навчального відділу вузу.